## **INGEREV**

## **GARAGE**

## **SMART WALLBOX**

La linea di prodotti INGEREV® GARAGE è stata progettata per essere utilizzata in parcheggi pubblici, hotel, centri commerciali e ricreativi, parcheggi privati, condomini, ecc...

Le stazioni di ricarica INGEREV® GARAGE sono dotate di una presa di alimentazione Tipo 2 conforme allo standard IEC 62196-2, consentendo la ricarica dei veicoli in modo 3 dello standard internazionale IEC 61851, per una procedura di ricarica in tutta sicurezza.

Inoltre, i modelli INGEREV® GARAGE possono essere dotati di una presa aggiuntiva per la ricarica in modo  $1\ e$  2.

Tutti gli articoli della gamma INGEREV® GA-RAGE sono forniti con un involucro dello stesso design, per essere montati a parete in ambienti interni o esterni.

Sono disponibili sia in versione monofase che trifase, con una corrente massima fino a 32 A per fase e un'erogazione di potenza massima fino a 22 kW.

In tal modo, la procedura di ricarica risulta 6 volte più veloce di una presa domestica.

Le stazioni di ricarica INGEREV® GARAGE sono dotate di sistema di blocco spina (solamente in modo 3) per impedirne la rimozione da parte di utenti non autorizzati.

In caso di guasti all'alimentazione, le stazioni di ricarica INGEREV® GARAGE sono in grado di ripartire dal momento di ricarica precedente al guasto, garantendo il completamento della procedura di ricarica.

Ciascuna stazione di ricarica INGEREV® GARAGE è abilitata alla comunicazione in remoto con un centro di controllo, offrendo la possibilità di monitorare la richiesta e di impostare l'intensità di ricarica mediante il software di proprietà di Ingeteam o attraverso l'integrazione in centri di controllo di terze parti.



## FUNZIONALITÀ

Ciascuna stazione di ricarica INGEREV® GARAGE presenta le seguenti funzionalità di base:

- Modo di ricarica 1, 2 e 3 in base allo standard IEC 61851.
- Identificazione mediante scheda di accesso RFID.
- Contatore MID per la misurazione della potenza e dell'energia.
- Indicatori di stato a LED a colori.
- Display multilingue con testo personalizzabile.
- Regolazione della potenza erogata.
- Configurazione e gestione locale mediante RS-485.
- Comando in remoto Ethernet e 3G (accessorio opzionale).
- Compatibile con il protocollo OCPP (accessorio opzionale).
- Possibilità di posticipare la ricarica mediante tastiera.
- Vernice antigraffiti.
- IP54.

CE

- IK10 (Display IK08).
- DLM Dynamic Load Management (accessorio opzionale).

	INGEREV <sup>®</sup> GARAGE Wall		INGEREV <sup>®</sup> GARAGE One	
Modo di ricarica in base allo standard IEC 61851				
Modo 1 e 2	√ √		× √	
Modo 3				
Modello	GW132	GW332	G0132	G0332
Alimentazione				
Monofase 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓	X	✓	Х
Trifase 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	X	✓	X	✓
Corrente massima per fase (A)	32 A		32 A	
Potenza massima d'ingresso (kW)	7,4	22	7,4	22
Prese di corrente				
Schuko CEE 7/4 Tipo E/F	10 A		×	
IEC 62196-2 Tipo 2 + SHUTTER	32 A		32 A	
Massima potenza erogata in Modo 3 (kW)	7,4	22	7,4	22
Tipo di connessione IEC 61851		Connessione Caso B		
Temperatura operativa	da -25 °C fino a +40 °C			
Umidità relativa  Informazioni Generali		<9!	5%	
Protezione magnetotermica e differenziale	RCD 30 mA Classe A + MCB Curva C (riarmo automatico opzionale)			
Rilevatore perdite in DC (equivalente a RCB Tipo B)	Opzionale			
Misurazione dell'energia	1 contatore MID			
Lettore RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz			
Comunicazioni locali	RS-485			
Comunicazioni in remoto	Ethernet, 3G (accessorio opzionale)			
OCPP	Open Charging Point Protocol (richiede l'accessorio per le comunicazioni in remoto)			
Grado di protezione IP	IP54			
Grado di protezione anti-vandalismo	IK10 (Display IK08)			
Direttive	Bassa tensione: 2014/35/UE Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/UE			
Involucro	Acciaio verniciato RAL 9003 e alluminio			
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	472 x 360 x 163 mm			
Peso		10	kg	

